

Copyright © Chiara Maccato

**Foto vincitrice del concorso fotografico indetto da APRE "Il bello della scienza"**

Titolo: Non solo ruggine: nanofiori a base di  $\text{Fe}_2\text{O}_3$

Autore:

Prof. Chiara Maccato,\*1 Dr. Davide Barreca,2 Dr. Giorgio Carraro,1 Dr. Alberto Gasparotto,1

Ente di appartenenza:

1 CNR-ENI ed INSTM, Dipartimento di Scienze Chimiche, Università degli Studi di Padova, 35131 Padova

2 Dipartimento di Scienze Chimiche, Università degli Studi di Padova ed INSTM - 35131 Padova

Via Cavour, 71  
00184 Roma  
Tel. 0648939993  
Fax 0648902550  
redazione@apre.it  
www.apre.it

La versione sfogliabile è disponibile al seguente <<link>>

## Indice

### HORIZON 2020 INNOVAZIONE

- PREMIO INNOVAZIONE 2016: SI PUNTA SULL'INVECCHIAMENTO
- PROGRAMMA DI LAVORO DELLA COMMISSIONE EUROPEA PER IL 2016
- HORIZON 2020: CANDIDARSI COME ESPERTI E VALUTATORI
- TUNISIA: PRESTO IN HORIZON 2020
- LA COMMISSIONE NOMINA I SETTE SCIENZIATI A CAPO DEL MECCANISMO DI CONSULENZA SCIENTIFICA (SAM)
- FINANZIAMENTI UE PER LA CRESCITA INCLUSIVA
- E L'INCLUSIONE SOCIALE IN ITALIA

### RISULTATI DEI BANDI

- RISULTATI DEI BANDI 2015 NELLA SFIDA SOCIALE 6
- MIUR NUOVO BANDO PRIM
- INVESTIMENTI EUROPEI NEL CAMPO DEI TRASPORTI

### PROGETTI APRE

- INNO INDIGO POLICY
- SPACE WEEK
- NET4SOCIETY

### BORSINO TECNOLOGICO

### GIORNATE E EVENTI

### CORSI DI FORMAZIONE

### NOTIZIE DALLA RETE DEI SOCI

## APRE Notizie

Numero 11 - Novembre 2015

Mensile

### Responsabile di Redazione

Mara Gualandi

### Hanno Collaborato a questo numero:

Rocio Escolano  
Emanuela Danè  
Mara Gualandi  
Monique Longo  
Elena Maffia  
Gabriella Quaranta

### Progetto Grafico e Impaginazione:

Emanuela Dané

### A cura di APRE - Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea

Via Cavour, 71 00184 Roma  
Tel. 0648939993 Fax 0648902550  
Email: segreteria@apre.it  
Web: www.apre.it

### MENTRE LAVORI ALLA TUA RICERCA TI PIACE FARE FOTOGRAFIE E LE VUOI CONDIVIDERE?



E' in corso il concorso fotografico mensile "Il bello della scienza" il cui vincitore vedrà la foto della sua ricerca pubblicata sulla copertina della Newsletter "APRE Notizie" e sui suoi social network Facebook e Twitter. Una rete di circa 5000 contatti.

Termini e modi di partecipazione:

Destinatari: ricercatori e personale dei Soci APRE. Consulta l'elenco <http://www.apre.it/chi-siamo/i-soci/>

Premio: pubblicazione sulla copertina del mensile "APRE Notizie"

Tempistica: la foto dovrà essere inviata entro il 5 del mese

Selezione: la redazione di APRE selezionerà ogni mese la foto da copertina.

Inviare la foto a [dane@apre.it](mailto:dane@apre.it) o [redazione@apre.it](mailto:redazione@apre.it). La foto dovrà essere grande 15cmx15cm e la risoluzione di 300 dpi. Inserire nella e-mail di invio anche: Titolo, Oggetto della foto, ente di appartenenza del ricercatore, autore.

# Horizon 2020 - Innovazione



## PREMIO INNOVAZIONE 2016: SI PUNTA SULL'INVECCHIAMENTO

Sarà l'invecchiamento della popolazione il tema del premio Horizon 2016 sull'innovazione sociale.

Lo scorso settembre la Commissione Ue, in collaborazione con la Bei, aveva lanciato una consultazione pubblica per chiedere di scegliere la sfida da porre al centro del premio Horizon sull'innovazione sociale.

Fino al 21 ottobre 2015, tutti gli interessati hanno potuto votare tra 5 argomenti:

1. Obesità infantile
2. Invecchiamento della popolazione
3. Integrazione degli immigrati nel mercato del lavoro
4. Crescita delle imprese femminili
5. Produzione di energia pulita

L'invecchiamento della popolazione è stato selezionato con 9.685 voti.

In base alle previsioni della Commissione europea, entro il 2025 il 20% dei cittadini europei avrà più di 65 anni, con un rapido aumento della popolazione over 80.



Con il concorso, che sarà lanciato all'inizio del 2016, la Commissione Ue intende premiare la soluzione che meglio risponderà alle sfide legate all'invecchiamento della popolazione. Il vincitore otterrà un riconoscimento da 2 milioni di euro. La competizione rientra tra gli 'inducement prizes' promossi dalla Commissione Ue, nell'ambito del programma Horizon 2020, per incentivare progetti innovativi attraverso l'assegnazione di premi in denaro.

## PROGRAMMA DI LAVORO DELLA COMMISSIONE EUROPEA PER IL 2016

Il 27 ottobre la Commissione europea ha adottato il suo programma di lavoro per il 2016, il secondo della Commissione Juncker, che ribadisce l'impegno a favore delle dieci priorità indicate negli orientamenti politici del Presidente.

Il programma di lavoro per l'anno prossimo presenta proposte legislative in continuazione con i programmi strategici adottati nel 2015.

Negli ultimi dodici mesi è stata definita la posizione per quanto riguarda gli investimenti, il mercato unico digitale, l'Unione dell'energia, l'agenda europea sulla sicurezza, l'agenda europea sulla migrazione, l'Unione dei mercati dei capitali, il piano d'azione su una tassazione delle società equa ed efficiente, la nuova strategia commerciale e le proposte più recenti per approfondire e rafforzare l'Unione economica e monetaria.

Le nuove iniziative che la Commissione realizzerà nel 2016 comprendono:

- Iniziative volte a migliorare la gestione della migrazione e proposte relative alla gestione delle frontiere;
- La realizzazione del mercato unico digitale, il follow-up della strategia sul mercato unico, una strategia spaziale per l'Europa e un piano d'azione europeo in materia di difesa;
- L'economia circolare, le prossime tappe per un futuro europeo sostenibile e la normativa di attuazione dell'Unione dell'energia;
- Un'agenda per nuove competenze per l'Europa, un nuovo inizio per i genitori che lavorano e un pilastro di diritti sociali nell'ambito dell'approfondimento dell'Unione economica e monetaria;
- Un pacchetto sulla tassazione delle società e un piano d'azione sull'IVA.

Altre iniziative fondamentali previste per il 2016 attueranno l'agenda europea sulla sicurezza, daranno seguito alla strategia su commercio e investimenti e alla relazione dei cinque Presidenti sull'approfondimento dell'Unione economica e monetaria e costituiranno il contributo della Commissione alla strategia globale in materia di politica estera e di sicurezza.



La Commissione presenterà inoltre la revisione intermedia del quadro finanziario pluriennale e una strategia volta ad incentrare maggiormente il bilancio sui risultati.

Sulla base del programma REFIT, il programma con cui la Commissione garantisce che la normativa dell'UE continui ad essere adatta allo scopo e dia i risultati auspicati, saranno avviate 13 azioni come la semplificazione delle regole applicabili ai finanziamenti UE o il riesame della normativa sulla tassazione e sull'energia.

Saranno inoltre avviate 27 nuove azioni REFIT con l'obiettivo, ad esempio, di valutare la normativa UE nel settore marittimo, ridurre gli oneri degli appalti pubblici per le PMI, agevolare la conformità con il quadro REACH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) e garantire l'attuabilità e l'effettiva applicazione della normativa sulla salute e sulla sicurezza.

La Commissione annuncia inoltre il ritiro o la modifica di 20 proposte legislative pendenti che non corrispondono alle priorità politiche, non hanno prospettive di adozione o sono state snaturate nel corso del processo legislativo e non sono più conformi agli obiettivi strategici iniziali. Le proposte saranno ritirate nell'arco di 6 mesi, entro aprile 2016.

# Horizon 2020 - Innovazione

## HORIZON 2020: CANDIDARSI COME ESPERTI E VALUTATORI

La Commissione europea ha rinnovato l'invito, rivolto ad esperti di vario genere, a presentare candidature al fine di creare una rete di valutatori che abbiano il compito di esaminare le diverse proposte che verranno presentate sotto il programma Horizon 2020 ed eventuali altri programmi di ricerca ed innovazione, supportando anche l'implementazione e la valutazione di politiche comunitarie e dello stato di attuazione dello Spazio Europeo della Ricerca (ERA).

Gli esperti coinvolti garantiranno eccellenza, trasparenza, equità, imparzialità, efficienza e velocità.

La selezione viene effettuata da agenzie europee quali la REA (Research Executive Agency), la GSA (Global navigation Satellite systems Agency) e l'EASME (Executive Agency for Small and Medium-sized Enterprises), mediante il data base degli esperti sviluppato sul Participant Portal.

I criteri che vengono considerati durante il processo di selezione non riguardano solo capacità ed esperienze individuali, ma



anche il rispetto di altri aspetti quali la diversità geografica, la parità di genere, la differenziazione tra settore pubblico e privato (ove richiesto) ed ovviamente l'assenza di conflitto di interesse.

Gli esperti già iscritti per il VII PQ devono solo confermare la propria candidatura.

E' possibile presentare la propria candidatura effettuando la registrazione sul Participant Portal della Commissione Europea, nella sezione "Esperti" <http://ec.europa.eu/research/participants/portal/desktop/en/experts/index.html>

## TUNISIA: PRESTO IN HORIZON 2020

La Tunisia sarà il primo paese arabo ed africano a poter beneficiare nel 2016 dello status di Paese Associato ad Horizon 2020 e potrà disporre di questo status dal momento della firma di un accordo specifico con l'Unione Europea.

L'Unione Europea ha finanziato in Tunisia il progetto Pasri, (progetto di sostegno al sistema di ricerca e innovazione) lanciato tre anni fa, con un budget di 12 milioni di euro, che ha realizzato un tasso di successo del 100% e agevolato 2.300 tra studenti e ricercatori e in particolare questo progetto ha consentito di formare più di 414 ricercatori tunisini nell'elaborazione di progetti di ricerca da presentare successivamente, con le modalità previste da Horizon 2020.



## LA COMMISSIONE NOMINA I SETTE SCIENZIATI A CAPO DEL MECCANISMO DI CONSULENZA SCIENTIFICA (SAM)

La Commissione europea lancia oggi ufficialmente il **meccanismo di consulenza scientifica della Commissione (SAM)** annunciando i nomi dei 7 scienziati eminenti che formeranno il gruppo di alto livello a capo dell'organismo. Carlos Moedas, Commissario per la Ricerca, la scienza e l'innovazione, che supervisionerà il lavoro del gruppo, ha accolto l'annuncio dichiarando: " Sono lieto che il meccanismo di consulenza scientifica (SAM), annunciato dal Presidente Junker solo pochi mesi fa, sia già in funzione. Il sostegno della comunità scientifica è stato enorme, e molti scienziati eminenti si sono fatti avanti per contribuire. I sette scienziati che costituiranno il gruppo porteranno a un nuovo livello il contributo della consulenza scientifica all'elaborazione delle politiche della Commissione".

Il gruppo ad alto livello SAM si baserà su pareri scientifici ed esperienze europei e mondiali grazie a un legame più solido con le accademie scientifiche nazionali e altri enti.

Questi i nomi:

- Janusz M. Bujnicki - Professore, Head of the Laboratory of Bioinformatics and Protein Engineering, International Institute of Molecular and Cell Biology, Warsaw
- Pearl Dykstra - Professore di Sociologia, Erasmus University, Rotterdam
- Elvira Fortunato - Professore, Materials Science Department of the Faculty of Science and Technology, NOVA University, Lisbon
- Rolf-Dieter Heuer - Direttore-Generale, European Organization for Nuclear Research (CERN)



- Julia Slingo - Direttore scientifico, Met Office, Exeter
- Cédric Villani - Direttore, Henri Poincaré Institute, Paris
- Henrik C. Wegener - Vice Presidente Esecutivo, Chief Academic Officer and Provost, Technical University of Denmark

È prevista inoltre una sovvenzione di 6 mln € per le reti delle accademie e delle società scientifiche come parte del programma di lavoro Horizon 2020 della Commissione per il 2016.

### Per saperne di più

Il gruppo di alto livello SAM: <http://ec.europa.eu/research/index.cfm?pg=newsalert&year=2015&na=na-101115>

Il sito dedicato al SAM: <http://ec.europa.eu/research/sam/index.cfm>

## FINANZIAMENTI UE PER LA CRESCITA INCLUSIVA E L'INCLUSIONE SOCIALE IN ITALIA

La Commissione ha adottato nei giorni scorsi il programma operativo nazionale 2014-2020 intitolato "Legalità", per un valore superiore ai 377,6 milioni di euro, dei quali 283 milioni provenienti dal Fondo europeo di sviluppo regionale e dal Fondo sociale europeo (FESR 69% e FSE 31%).

Il programma intende promuovere un'amministrazione pubblica più moderna e trasparente ed incoraggerà l'inclusione sociale dei migranti regolari, delle persone che chiedono asilo e dei gruppi vulnerabili nelle regioni meno sviluppate dell'Italia. L'obiettivo principale è affrontare le cause legate alla criminalità organizzata, che mettono a rischio le politiche di coesione territoriale e gli investimenti pubblici per la crescita.

Il programma è basato su sei assi:

1. "Coadiuvare l'amministrazione pubblica nella sua lotta contro la corruzione e il crimine organizzato" grazie a un maggior uso degli strumenti digitali ("governo elettronico").
2. "Rafforzare le condizioni di legalità in ambiti strategici per lo sviluppo economico". Gli investimenti effettuati nell'ambito di questa priorità contribuiranno alla lotta contro gli illeciti nel settore economico nonché contro il crimine organizzato.
3. "Promuovere l'inclusione sociale grazie al risanamento dei beni confiscati", da usarsi per attività di inclusione sociale destinate ai migranti regolari, alle persone in cerca di asilo e ai gruppi vulnerabili. (Es. territori confiscati).
4. "Promuovere l'inclusione sociale e la diffusione della legalità".
5. "Migliorare le capacità dell'amministrazione pubblica nella lotta contro la corruzione e la criminalità organizzata",
6. "Assistenza tecnica" per assicurare l'adeguata attuazione del programma.



La Commissaria responsabile per la Politica regionale, Corina Crețu, per questa iniziativa ha affermato: "Sono particolarmente orgogliosa del programma che abbiamo adottato oggi. Esso contribuisce ad affrontare la crisi dei rifugiati, che rappresenta la priorità più importante per la Commissione ed è una delle maggiori sfide che l'Unione ha mai dovuto affrontare. Gli investimenti previsti nell'ambito di questo programma aiuteranno i migranti regolari, le persone in cerca di asilo e i gruppi vulnerabili a trovare il loro posto nella società, promuovendone l'inclusione sociale e professionale."

In occasione della visita della Commissaria in Basilicata è stato sottolineato come nella nuova programmazione, 2014-2020, i Programmi operativi approvati dalla Commissione europea ad oggi sono 49 su 50: manca solo la Regione Campania, ma "pensiamo di ottenere l'ok entro fine anno".

# Risultati dei bandi



## COME CONTRIBUIRÀ L'ITALIA A UNA SOCIETÀ EUROPEA RESILIENTE?

### Risultati dei bandi 2015 della Sfida Sociale 6

Il 28 maggio scorso si è chiuso il secondo ciclo di bandi della Sfida Sociale 6 "Europe in a changing world: Inclusive, Innovative and Reflective societies".

#### Come è andata l'Italia?

#### E i nostri competitor?

Con 1329 proposte l'Italia, in un confronto con i paesi più grandi e generalmente con migliori prestazioni, si conquista il primo posto seppure scende al secondo gradino del podio in termini di enti coinvolti in proposte di successo, dopo la Germania ed ex aequo con il Regno Unito.

Performance soddisfacenti, ma quale è il ritorno finanziario in Italia? in termini di contributo finanziario siamo terzi dopo Regno Unito e Germania, mentre in termini di capitale reputazionale – come ama chiamarlo il Rappresentante Nazionale Prof. Fabio Donato – siamo quarti dopo Regno Unito, Germania e Spagna.

Le call in cui l'Italia ha espresso il meglio di sé sono stati i bandi REFLECTIVE e EURO. Mentre occorre migliorare



la struttura delle nostre proposte nei temi delle "Società innovative".

Una nota di apprezzamento va sicuramente rivolta alle molteplici proposte a coordinamento italiano che hanno ottenuto degli ottimi punteggi, conquistando i primi posti della lista di riserva, ma che si sono viste rifiutare il finanziamento perché il budget allocato alla call non era sufficiente.

Per prepararsi ai prossimi bandi può essere utile ascoltare i funzionari della Commissione europea presentare i singoli topic e capire quale è lo spirito di ciascuno di essi.

I video delle presentazioni, che si sono svolte durante la conferenza "Trust: European Research Co-creating Resilient Societies" tenutasi lo scorso 29-30 ottobre a Bruxelles, sono presenti sul sito dell'evento

<http://www.trust-conference.eu/>.



## MIUR 92 MILIONI PER LA RICERCA DI BASE ON LINE IL NUOVO BANDO PRIN: PROCEDURE SEMPLIFICATE

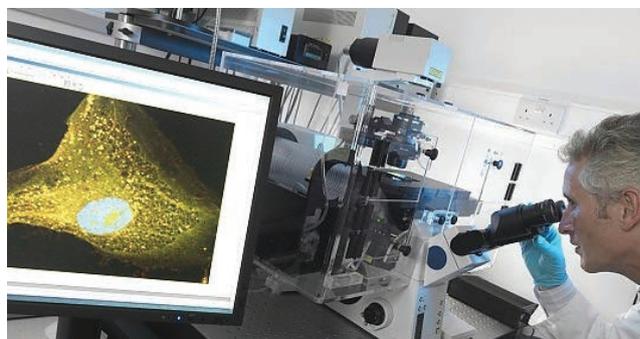
Novantadue milioni di euro per finanziare la ricerca di base delle Università e degli Enti vigilati dal Miur. Li mette a disposizione il nuovo bando Prin (Progetti di ricerca di Rilevante Interesse Nazionale) on line sul sito [www.istruzione.it](http://www.istruzione.it).

Il Prin 2015 punta a favorire il rafforzamento delle basi scientifiche nazionali, anche per consentire una più efficace partecipazione del nostro Paese ai bandi del nuovo Programma Quadro dell'Unione Europea, Horizon 2020.

I progetti potranno essere presentati a partire dal 12 novembre e fino alle 15 del 22 dicembre prossimi. I Comitati di selezione si insedieranno a gennaio 2016. Nel corso dell'estate 2016 saranno indicati i progetti vincitori del bando. Entro ottobre 2016 saranno erogati i finanziamenti.

Tre i macro-settori di riferimento: Scienze della Vita (LS), Scienze Fisiche e Ingegneria (PE) e Scienze Umanistiche e Sociali (SH).

Il finanziamento totale è di 91.908.209 euro. Ogni progetto



potrà avere un costo massimo di 1 milione di euro. Il budget totale è distribuito fra i tre settori secondo queste percentuali: i settori Scienze della vita e Scienze Fisiche e Ingegneria avranno ciascuno il 35% del finanziamento (pari a 32.167.873 milioni). Il 30% (27.572.463 milioni) andrà al settore delle Scienze Umanistiche e Sociali.

La valutazione avverrà in un'unica fase. Organismi di ricerca privati potranno per la prima volta essere coinvolti con l'inserimento di una sub-unità di ricerca all'interno del progetto, sotto il controllo del Principal Investigator (il coordinatore del progetto).

## INVESTIMENTI EUROPEI A SOSTEGNO DI PROGETTI CHIAVE NEL CAMPO DEI TRASPORTI

Il CEF (Connecting Europe Facility – Meccanismo per collegare l'Europa), supporta lo sviluppo di reti trans-europee e infrastrutture nel settore dei trasporti, delle telecomunicazioni e dell'energia; in tale ambito, la Commissione europea ha lanciato un secondo invito a presentare proposte per un totale di 7,6 miliardi di euro, volti a finanziare progetti nel settore dei trasporti.

6,5 miliardi saranno destinati agli stati membri aventi diritto ad usufruire del Fondo di Coesione dell'Unione Europea (Bulgaria, Cipro, Croazia, Estonia, Grecia, Lettonia, Lituania, Malta, Polonia, Portogallo, Repubblica ceca, Romania, Slovacchia, Slovenia e Ungheria), mentre 1,1 miliardi di euro saranno resi disponibili per tutti i 28 stati membri.

Il ruolo del CEF sarebbe quello di stimolare investimenti in Europa al fine di favorire la crescita e creare nuove opportunità di lavoro, elementi di fondamentale importanza per il Presidente Jean-Claude Juncker.

Punto di forza delle proposte che verranno presentate, dovrà essere lo sviluppo di trasporti innovativi, affinché si possa garantire una sinergia con altri elementi prioritari per la Commissione; a tal proposito l'intenzione è quella di promuovere progetti nell'ambito dello sviluppo di sistemi intelligenti di trasporto e della gestione del traffico, sia esso su rotaia (ERTMS) che nel campo dei trasporti aerei (SESAR) o delle vie d'acqua (RIS).

La commissione incoraggia i promotori di progetti nell'ambito del "Meccanismo per Collegare l'Europa", a confrontarsi con il nuovo Polo Europeo di consulenza sugli investimenti, al fine di ottenere suggerimenti utili affinché si elaborino proposte di



successo e che garantiscano la competitività dell'Europa anche attraverso un sistema di trasporti che sia efficiente, intelligente e sostenibile.

Il programma mira a coprire i seguenti obiettivi:

- Eliminare possibili ostacoli al fine di realizzare i collegamenti mancanti, migliorando l'interoperabilità ferroviaria ed in particolar modo quella tra le varie frontiere.
- Garantire sistemi di trasporto sostenibili ed efficienti a lungo termine, promuovendo lo sviluppo di tecnologie di trasporto ad alta efficienza energetica, in grado di ottimizzare anche gli aspetti relativi alla sicurezza.
- Migliorare l'integrazione e l'interconnessione delle diverse modalità di trasporto, accrescendone la qualità dei servizi e assicurando allo stesso tempo l'accessibilità delle infrastrutture di trasporto.

Le proposte verranno finanziate in base ad un concorso, dopo aver superato attente valutazioni ed un rigoroso processo di selezione; il termine ultimo per inoltrare proposte di progetto è il 16 febbraio 2016 ed i risultati verranno pubblicati entro l'estate.

## Alcune anticipazione sui risultati della conferenza “Water for health: EU-India Science, Technology and Innovation (STI) Cooperation Days 2015”



Il 15 e il 16 ottobre 2015 ha avuto luogo a Roma la 6ª edizione della conferenza internazionale “EU-India Science, Technology and Innovation (STI) Cooperation Days 2015”. Quest’anno l’evento, che ha come principale obiettivo quello di dibattere di cooperazione scientifica tra Europa e India su uno specifico ambito di ricerca, si è sviluppato intorno al tema “Water for health”. Svolta in due giorni attraverso dibattiti e incontri di approfondimento, la conferenza ha visto l’adesione di circa 130 partecipanti tra piccole e medie imprese, ricercatori e policy maker provenienti dall’India e da oltre 18 nazioni europee.

Molti i temi toccati e le sessioni organizzate per scandagliare i vari aspetti della cooperazione attuale e futura in ricerca e innovazione tra Europa e India nel campo dell’acqua. Durante la vetrina sulla cooperazione indo-europea sono state esposte le iniziative e i progetti sul tema Clean Water and Health a testimonianza del grande numero di risultati scientifici ottenuti e della fruttuosa collaborazione.

A dimostrazione del coinvolgimento degli stati membri sono state presentate le attività ed il programma Water JPI e Water beyond Europe. Oltre alla ricerca scientifica si è data importanza anche agli aspetti di business attraverso una sessione dedicata al business model e al business developer, questa, una figura professionale

che può agevolare il ricercatore nel definire nuovi progetti ad elevato impatto innovativo per la sua organizzazione, anche a livello di fatturato.

Alcune sessioni hanno coinvolto attivamente il pubblico, come il Networking Café, che ha offerto a più di settanta partecipanti la possibilità di incontrare nuovi partner con più di 100 incontri bilaterali, in cui si è discusso di opportunità di collaborazione scientifica e trasferimento tecnologico. E ancora l’Open Space, uno spazio di lavoro aperto, guidato da un facilitatore, dove i partecipanti sono stati chiamati a mettersi in gioco ponendo domande, dando possibili risposte e gestendo personalmente piccole riunioni sul tema: “Come possiamo rafforzare la cooperazione sulla ricerca e l’innovazione tramite Europa e India?”

Infine, la Young Scientist Competition 2015 ha dato l’opportunità a giovani ricercatori di promuovere progetti e idee di cooperazione tra Europa e India. Sreemoyee Ghosh Ray è risultata vincitrice con un efficiente processo relativo alla riduzione di spreco di acqua, mediante il recupero di valore aggiunto con prodotti e bioelettricità.

L’evento è stato finanziato dai due progetti europei INNO INDIGO e INDIGO POLICY, in partnership con la Water Supply and Sanitation Technology Platform (WssTP) e supportato dalla Commissione europea.



Tutti i risultati dell’evento saranno presto disponibili sul sito ([www.indigoprojects.eu](http://www.indigoprojects.eu)).

Vi aspettiamo alla 7ª edizione degli STI Cooperation Days 2017 che si terranno in India. Maggiori informazioni su ([www.indigoprojects.eu](http://www.indigoprojects.eu)).

# Progetti APRE



## SPACE week 2015, Rome

La SPACE week 2015, organizzata da APRE, ha raggiunto la sua seconda edizione ed ha ospitato più di 350 partecipanti su un totale di 477 registrati, provenienti da 28 diversi paesi.

L'evento ha avuto una durata complessiva di tre giorni (21-23 ottobre) e le diverse sessioni si sono svolte presso strutture di grande rilievo: l'ENEA, Agenzia nazionale per le nuove tecnologie, l'energia e lo sviluppo economico sostenibile, lo IAPS, Istituto di astrofisica e planetologia spaziali, e l'ASI, Agenzia Spaziale Italiana.

Le sessioni informative si sono rivelate, nella loro completezza, un'importante fonte di informazioni sullo sviluppo e l'andamento dei maggiori programmi spaziali, quali la navigazione satellitare, l'osservazione terrestre (EO) e la ricerca in ambito spaziale, con relatori della Commissione Europea.

Inoltre il simposio ha dato l'opportunità a paesi terzi, attraverso rappresentanti di Agenzie Spaziali e di ministeri, di presentare le loro strategie al fine di migliorare la cooperazione internazionale in ambito spaziale ma anche in quei settori in qualche modo connessi con quello spaziale.

Più di 180 partecipanti hanno preso parte al brokerage event del 22 ottobre, a supporto del trasferimento tecnologico e del networking ci sono stati più di 400 incontri bilaterali.

PARTICIPANTS	
Argentina	5
Belgium	7
Brazil	1
Cameroon	1
Canada	6
China	5
Czech Republic	1
Denmark	1
Finland	3
France	10
Germany	16
Greece	5
Ireland	1
Italy	354
Lithuania	2
Malta	3
Mexico	8
Netherlands	5
Portugal	3
Russia	2
Serbia	1
South Africa	13
Spain	9
Sweden	1
Switzerland	1
Turkey	8
United Kingdom	4
United States of America	1

Per ulteriori informazioni <https://www.b2match.eu/spaceweek-italy>

## NET4SOCIETY HA OSPITATO L'EVENTO "TRUST: EUROPEAN RESEARCH CO-CREATING RESILIENT SOCIETIES"

Il network europeo di Punti di Contatto Nazionali, Net4Society, finanziato dall'UE, insieme alla Commissione europea ha ospitato la conferenza intitolata: "Trust: European Research Co-creating Resilient Societies" che ha avuto luogo il 29 e 30 ottobre al Palais des Académies a Bruxelles.

L'evento, realizzato anche con il supporto di HERA e di Europe, ha attratto circa 400 partecipanti. L'obiettivo principale della conferenza era mostrare la ricerca sociale e umanistica all'interno del concetto più ampio di fiducia, sottolineando la sua rilevanza sociale e la sua fruibilità per la società, il business e i cittadini.

Il Commissario europeo per la Ricerca e l'Innovazione Carlos Moedas, intervenuto all'evento ha sottolineato l'importanza delle scienze sociali e umanistiche nell'affrontare le sfide che le nostre società incontrano. Moedas ha affermato che: "sebbene l'Europa sia stata scossa alle fondamenta e messa in dubbio, essa rappresenta ancora la risposta e le scienze sociali e umanistiche sono la chiave al fine di comprendere le sfide sociali e di costruire la fiducia per delle società più resilienti". Ha inoltre aggiunto che la Commissione europea continuerà a supportare le scienze sociali e umanistiche tramite Horizon 2020, e che egli personalmente supporterà tali discipline come elemento vitale per comprendere la società europea e i suoi valori. Tra gli altri relatori che si sono distinti, la Baronessa Onora O'Neill, della Camera dei Lord e professoressa all'Università di Cambridge, ha trasmesso una visione filosofica del significato di "fiducia". O'Neill ha affermato che l'obiettivo dovrebbe essere la ricostruzione di una



fiducia intelligente al fine di essere credibili e che "la fiducia è ben riposta solo su persone e organizzazioni che siano oneste, competenti e affidabili". Un'altra relatrice è stata Milena ŽicFuchs, dell'Accademia Croata di Scienza, la quale ha affermato che "le scienze sociali e umanistiche sono troppo spesso considerate come una ciliegina sulla torta nel configurare la politica per la ricerca multidisciplinare mentre esse debbono essere pienamente integrate sin dalle prime fasi della ricerca per creare conoscenza di valore".

Nella sua visione la comunicazione è un fattore importante per costruire la fiducia nella ricerca ed è necessario un dialogo per stabilire legami tra la natura stratificata della ricerca e la diversità della società, al fine di raggiungere la fiducia.

Il messaggio principale della conferenza è l'importanza che la Commissione continui a supportare la ricerca nelle discipline sociali e umanistiche, entrambe come discipline indipendenti ma anche come parti integranti della politica di ricerca multidisciplinare. Solamente in seguito potremo offrire una reale testimonianza per costruire la fiducia che porterà a società europee più resilienti, meglio equipaggiate per affrontare le grandi sfide sociali che incontriamo.

Maggiori informazioni sono disponibili sul sito della conferenza: <http://www.trust-conference.eu/>



## Business Bulletin System Focus “ENERGY”

Segue la lista delle Offerte e delle Richieste Tecnologiche pubblicate attraverso la BBS – (Business Bulletin System), la banca dati della rete Enterprise Europe Network nella quale vengono inserite, in forma anonima, le offerte (TO) e le richieste (TR) di tecnologia.

Obiettivo del sistema è quello di favorire il trasferimento tecnologico (TT) tra client presenti nella rete, ovvero, trasferimento di risultati di ricerca (RTD) al mercato, trasferimento tecnologico intersettoriale e trasferimento di know-how, tecnologie o competenze tra soggetti sempre appartenenti alla rete.

### TECHNOLOGY OFFER

#### Energy module to convert low-pressure steam into CO2-free electric energy (TODE20140826001)

A German company developed and patented an energy module that can generate electric energy from low-pressure steam that is otherwise considered waste. No additional power supply is necessary. Applications are in many industries and in power production. Partners are sought for commercial agreements with technical assistance.

#### Integrated systems of comprehensive energy management at the University (TOUA20141020001)

A Ukrainian university developed a set of proactive organized solutions to improve the conversion, distribution and use of energy on the campus. The application of these solutions can assist the institutions of higher education to develop the similar data management practices necessary to manage energy as a controllable expense. The University seeks collaborative partners (industry university or academic) for technical/research cooperation to test and adapt the solutions for specific needs.

### TECHNOLOGY REQUEST

#### Energy saving in commercial buildings using data analytic (TRIN20150427002)

Indian energy service company is seeking innovative retrofit technologies for energy conservation in buildings, energy data analytics and energy conservation technologies for applications in heating, ventilating and air conditioning (HVAC), laundry & other equipments, cooling tower, etc. The technology partner/supplier should be able to work on innovative energy conservation projects for various utilities mentioned above. Technical and/or research cooperation is sought.

#### Looking for long term energy storage technologies for solar thermal energy (TRBE20150508001)

A Belgian company active in large scale and/or combined solar systems is looking for mature long-term energy storage technologies based on heat. The company would like to integrate the solutions proposed on the market through technical cooperation agreements.

Per maggiori informazioni sul Business Bulletin System visionare il sito web di APRE al link che segue <http://www.apre.it/sportello-impres/automatic-matching-tool/>

Oppure contattare lo staff ELSE di APRE

Antonio Carbone ([carbone@apre.it](mailto:carbone@apre.it))

Rocio Escolano ([escolano@apre.it](mailto:escolano@apre.it))

Elena Giglio ([giglio@apre.it](mailto:giglio@apre.it))

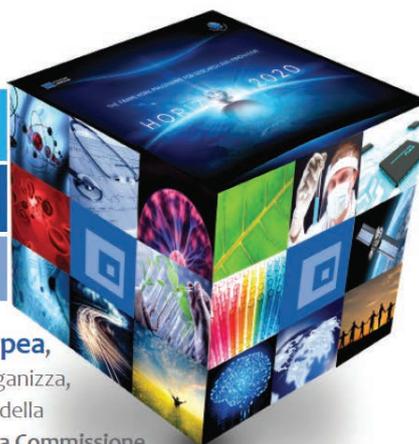
## Giornate Nazionali di Lancio dei Bandi 2016-17 in Horizon 2020

21 Temi di ricerca e innovazione

21 Giornate informative

Tutti i Punti di Contatto Nazionale

**APRE - Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea**, sede di tutti i Punti di Contatto Nazionale (NCP) in Horizon 2020 organizza, per conto del MIUR in stretta collaborazione con il Rappresentante della Configurazione specifica e con la partecipazione dei Funzionari della Commissione europea, le **GIORNATE NAZIONALI DI LANCIO DEI BANDI 2016-17 IN HORIZON 2020**.



**Roma, 20 novembre 2015**

### **European Research Infrastructures (including e-Infrastructures): giornata Nazionale di Lancio dei Bandi 2016-17 in Horizon 2020**

Organizzato da: APRE per conto del MIUR in stretta collaborazione con il Rappresentante della Configurazione strategica e con la Commissione europea. Nel corso della giornata informativa verrà presentato il nuovo piano di lavoro 2016-2017 relativo al Programma European Research Infrastructures (including e-Infrastructures).

Nella prima sessione, verrà presentato il nuovo programma di lavoro, con le diverse opportunità di finanziamento.

Nella seconda sessione, verrà condivisa l'esperienza di coordinatori di proposte vincenti che evidenzieranno i fattori di successo e criticità delle proposte presentate.

Partecipazione: gratuita, previa registrazione.

**Roma, 30 novembre 2015**

### **SC2 -Food Security, Sustainable Agriculture and Forestry, Marine, Maritime and Inland Water Research and the bioeconomy**

Organizzato da APRE per conto del MIUR, in stretta collaborazione con il Rappresentante della Configurazione specifica, Fabio Fava, e la Commissione europea: giornata informativa nazionale del bando 2016-2017 inerente il tema "SC2 -Food Security, Sustainable Agriculture and Forestry, Marine, Maritime and Inland Water Research and the bioeconomy" in Horizon 2020.

Il Piano di lavoro, pubblicato lo scorso 15 ottobre, prevede quattro diversi temi di interesse:

- SFS - Sustainable Food Security
- BG - Blue Growth
- RR - Rural Renaissance
- BB - Bio Based Innovation for sustainable goods and services

La maggior parte dei bandi presenti nel Programma di lavoro 2016 hanno scadenza il prossimo 17 febbraio 2016.

Partecipazione: gratuita, previa registrazione.

# Corsi di Formazione



## Ricerca e Innovazione: affronta le sfide in Horizon 2020

Per essere vincenti in Europa non basta scrivere una buona proposta, occorre scrivere una proposta eccellente.

Il nuovo Programma Quadro di Ricerca e Innovazione, Horizon 2020 che copre i prossimi cinque anni ha l'obiettivo di rafforzare il potenziamento dell'Europa nella ricerca e nell'innovazione.

Un'adeguata conoscenza della sua struttura, dei meccanismi di partecipazione e delle regole finanziarie diventa fondamentale per non perdere questa ulteriore opportunità offerta al mondo della ricerca europea.

Una formazione specifica e puntuale per ottimizzare al massimo la partecipazione italiana al Programma Quadro di Ricerca e Innovazione per il periodo 2014-2020 è l'obiettivo di APRE per tutto il 2015.

**APRE propone una gamma di corsi formativi di uno o più giorni.**

Per scaricare la brochure 2015: [http://www.apre.it/media/279656/brochureformazioneapre\\_23-07-15-.pdf](http://www.apre.it/media/279656/brochureformazioneapre_23-07-15-.pdf)

### • BRUXELLES, 30 NOVEMBRE - 1 DICEMBRE

#### INNO LAB: OPPORTUNITÀ PER LE PMI IN HORIZON 2020

APRE, in collaborazione con ICE – Agenzia per la promozione all'estero e l'internazionalizzazione delle imprese italiane, organizza il 2° Laboratorio di formazione su H2020, dedicato ad approfondire gli strumenti di finanziamento in favore delle PMI innovative, quali Strumento PMI e Fast Track to Innovation.

Il laboratorio si terrà a Bruxelles dal 30 novembre al 1 dicembre 2015 presso l'Agenzia ICE.

I partecipanti ammessi al corso avranno la possibilità di approfondire gli aspetti gestionali, tecnici e procedurali necessari per strutturare delle proposte di progetto competitive nel programma Horizon 2020 e ricevere assistenza tecnica su specifiche idee progettuali.

Il corso è suddiviso in quattro sessioni operative e si svolgerà su due giornate.

Per maggiori informazioni contattare [adesioni.bruxelles@ice.it](mailto:adesioni.bruxelles@ice.it) e/o consultare il seguente

link: <http://www.apre.it/corsi-di-formazione/>

### • ROMA, 1 E 2 DICEMBRE 2015

#### IL PROGRAMMA HORIZON 2020: COME SCRIVERE UNA PROPOSTA DI SUCCESSO

Sarà presentata l'architettura del Programma H2020 evidenziando elementi di continuità e rottura rispetto alle iniziative pre-esistenti e fornendo significative indicazioni sulle regole di partecipazione. L'attenzione si sposterà poi alle modalità di scrittura di un progetto. Per essere vincenti in Europa infatti non basta scrivere una buona proposta, occorre scrivere una proposta eccellente in cui si prendano in considerazione tutti e tre i criteri di valutazione partendo dall'eccellenza scientifica senza trascurare le ricadute e l'impatto del progetto come pure un'accurata gestione del management. Il corso si basa su esercitazioni e discussione di proposte reali presentate e valutate come esempi di buone o cattive pratiche.

### • ROMA, 11 DICEMBRE 2015

#### DIVENTARE UN VALUTATORE IN HORIZON 2020

L'obiettivo del corso è quello di fornire una visione dall'interno e la pratica del processo di valutazione adottato in Horizon 2020 dalla Commissione europea e dalle Agenzie Esecutive collegate (es. REA, EASME). Questo processo è formalmente specificato in modo omogeneo per l'intero Programma Quadro, ma è declinato in una serie di procedure e prassi specifiche di ogni unità e bando. Conoscere questi dettagli è di fondamentale importanza sia per lo svolgimento della propria attività di valutatore, sia per aumentare la qualità e le probabilità di successo delle proprie proposte progettuali.

Per tutti i programmi e l'iscrizione consultare il link: <http://www.apre.it/corsi-di-formazione/>



### **Il Rettore della Tuscia alla giornata Nazionale di Lancio dei Bandi 2016-17 in H2020 per il tema (SC5) Climate Action, Environment, Energy Efficiency and Raw Materials**

All'incontro, al quale hanno partecipato i più qualificati esperti nazionali del settore, organizzato il 2 ottobre scorso alla Regione Lazio da APRE in collaborazione con il MIUR, è intervenuto il prof. Alessandro Ruggieri, Magnifico Rettore dell'Università della Tuscia, ad illustrare quali siano le migliori strategie per una perfetta "economia circolare".

Il Rettore nella sua relazione ha proposto un quadro generale del rapporto tra ambiente e economia e ribadito, l'ineluttabilità di passare a un modello di sviluppo sostenibile e rispettoso dell'uso delle risorse, appunto "circolare", con la differenza che, rispetto anche all'approccio della green economy, si tratta di un modello che può e deve toccare tutte le imprese, grandi e piccole, e tutti i settori.

Ruggieri, nel suo intervento ha sottolineato come l'Università della Tuscia abbia un qualificato e importante mix di competenze e discipline (agro-forestali, cibo, ambiente, beni culturali, economia) che ben si sposa con questo approccio e che dunque può avere un ruolo importante.

«L'economia circolare, ha specificato Ruggieri, ha l'obiettivo di

ridurre l'impatto ambientale dei sistemi produttivi spostando la logica produttiva da un approccio lineare risorsa – prodotto – rifiuto, ad un approccio circolare dove le risorse sono utilizzate più volte in una ciclicità di processi come in una globale supply chain circolare».

Oggi esistono le condizioni e le tecnologie che rendono opportuno un passaggio ad una economia circolare e che consentono di ricombinare i cicli di produzione e la progettazione di prodotti e processi in modo da ridurre l'impatto ambientale. Applicare la "circular economy" in Europa consente risparmi netti per le imprese fino a 604 miliardi di euro con una conseguente riduzione annua di gas a effetto serra del 2-4%. Attuare misure aggiuntive per aumentare la produttività delle risorse del 30% entro il 2030 potrebbe far salire il PIL quasi dell'1% e creare oltre 2 milioni di posti di lavoro rispetto a uno scenario economico abituale. Infine il Rettore Ruggieri ha esposto una concreta applicazione della "circular economy" al processo di produzione del distretto della ceramica di Civita Castellana.

# I CANALI DI COMUNICAZIONE

Sito web: [www.apre.it](http://www.apre.it)

Newsletter "APRE Notizie"

Intranet Soci

Seguici su



Scarica l'APP



Notiziario Settimanale

